ndwittlichaftliche

Organ der Gesammt-Landwirthschaft.

Redigirt von O. Bollmann.

Nr. 49.

Elfter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

8. December 1870.

Inhalts-Ueberficht.

Seer-Berpstegung obne Kinderpest. (Schluß.) Das Jahrbuch der Biehzucht und Stammzuchtbuch edler Zuchtheerben beim Schlusse des siebenten Jahrgangs, in besonderer Beziehung auf die Biedzucht der Brovinz Schlessen. II. Schädlichkeit pflanzlicher Barasten für Thiere, Ansertigen der Spiritus Gedine aus Kieferns und Tannenholz. Auswärtige Berichte: Aus Berlin. — Aus Ungarn. Landwirthichaftlicher Bericht aus bem Ronigreich Sachien. Amtliche Marktpreise aus ber Proving. Brieftasten ber Redaction. Besityveranderungen. — Bochenkalender.

Seer Berpflegung ohne Rinderpeft. (Schluß.)

Dr. 6 giebt, von herrn Gutebef. Scheibler, wenn wir nicht irren, in einer Gigung bes landw. Bereins ju Liegnis mitgetheilt, genugen gur Tages=Ration für einen Arbeiter

1½ Pfd. Brot + ½ Pfd. Erbsen + ½ Pfd. Fleisch oder 1½ Pfd. Brot + ½ Pfd. Erbsen oder 1½ Pfd. Brot + ½ Pfd. Bohnen oder 2 Pfd. Brot + ½ Pfd. Fleisch (wie vorher in der Berechnung schap, angenammen marken)

Berechnung ichon angenommen worden). Bohnen wie Erbfen find ja von jeber icon vielfach ein beliebter Bufat jum Brote, besonders fur bas Wefinde, gewesen, weil bas

Brot badurch ,,nahrhafter" wird, wenn es auch etwas ftrenger ichmedt. In ber Mifchung aus Brot, Erbfen und Bleifch entfprechen ⁵/₄ Pfo. Brot dem Gewicht von ¹⁵/₁₆ Pfd. Mebl. Für 200 Rationen also: 187¹/₂ Pfo. Mehl + 112¹/₂ Pfo. Erbsen + 50 Pfd. Fleisch. Die Erbsen werden zu dickem Brei gar gefocht nebst dem gar

gefochten gehactten Fleische und ber Fleischbrühe mit bem Dehle angeteigt unter Bufat bes nothigen Sauerteige.

Die aus bem Brot bergeftellten Zwiebad werden gwifchen 280 bis 290 Pfb. wiegen, Die Tages:Ration also noch nicht 1 1/2 Pfb. In der Mischung aus Brot und Erbsen entsprechen 1 1/2 Pfb.

Brot 1 1/8 Pfo Mebl; für 200 Rationen also: 225 Pfo. Mehl + 125 Pfo. Erbfen.

Die aus dem Brot bergeftellten Zwiebad wurden etwa 300 Pfd. wiegen, ober die Tages-Ration etwa 11/2 Pfb.

Jest ju ben Roften ber Robftoffe.

100 Pfb. ungebeuteltes Roggenmehl gelten jest etwa 3 Thir. 15 Ggr.; 100 Pfo. Rindfleifch 16 Ebir.

Dann gelten 300 Pfo. Mehl 10 Thir. 15 Ggr.; 1371/2 Pfd Bleifch 22 Thir., und rechnet man 150 Pfd., weil Knochen und gett abgeben, die gleichwohl zu verwerthen find, 24 Thir. Die Robftoffe 15 Ggr.; der Robstoff einer Taged-Ration toftet alfo 5,18 Ggr.; rechnet man nun das Urbeitelohn und fonflige Roften bei der Berarbeitung ju Zwiebad, bavon bas gewonnene gett nebft Knochen ab, fo burften 40 Thir. fur 200 Rationen ein bober Gat fein, und Die

Ration auf Ginen Zag toftete feche Gilbergrofchen. In der Mifdung aus Mehl, Erbfen und Fleifch wurden 1871/2 Pfd. Mebl toften 6 Thir. 17 Sgr., 1121/2 Pfo. Erbfen (2250 Pfo. = 70 Thir.) 3 Thir. 15 Ggr. und 50 Pfd. Fleifch 8 Thir., jufammen nugendem Dage ju haben ift. alfo 18 Thir. 2 Ggr. 3m Robftoffe toftete alfo eine Tages-Ration

nur 2,7 Ogr. 11 Thir. 23 Sgr.; im Robstoff toftet alfo bier die Taged-Ration als 3miebad gegeffen ober gur Suppe bereitet ju werben.

wie aus Mehl und Erbfen.

Ge liegt auf ber band, bag durch Bufammenfegungen der ge: ein Theil Des Fleisches burch die flidftoffhaltigen Gulfenfruchte erfest wird. Go erhalt man 3. B. eine neue Mijchung aus Mehl, Erbfen jest gar weit verfahren - und 19 Thir. fur 100 Pfo. lebend Be- maren als ihre Feinde. und Bleisch, wenn man 300 Pfb. Dehl und 137 1/2 Pfd. Fleisch mit wicht für die Lieferanten ift auch ein Gegenstand! Benn 100 Pfo. 225 Pfd. Mehl und 125 Pfd. Erbfen jusammensent. Die Salfte bavon 262 1/2 Pfd. Mehl + 681/2 Pfd. Fleisch + 621/2 Pfd. Erbfen für 200 Rationen giebt einen Zwieback, beffen Robstoff Die Balfte eine Ration Des ichonften Bleifchzwiebacks. von 5,18 + 1,7? Sgr. toftet, alfo 3,48 Ggr., ber alfo etwas theurer ift, ale ber in ber fruber mitgetheilten Mifchung aus Debl, Bleifch und Erbfen, weil bier ber Stidftoff in boberem Mage burch Bleifch erfest wird, ale in jener. Es liegt auf der Sand, wie bei der Berpflegung, wenn es möglich, auch die Abwechselung in der Busammenfegung bes 3wiebacte gang gut fein fann, wenn nur immer bas richtige Berhaltniß der beiden Saupternahrungeftoffe feftgehalten wird. fo langere Beit aufzubemahren und nach Belieben ju verwenden.

Befentlicher Bortheil Diefer nach richtigen Grundfagen bergeftellten

3wiebade ift ihr geringeres Gewicht. fo geben fie etwa 21/3 Pfb. Zwiebad. Gine Tages-Ration wiegt Dag Die Schweden auch Brot aus Roggens oder hafermehl mit einem alfo % Pfb. mehr, ale bie oben vorgeschlagenen Zwiebade; ber Bufat von Blut irgend eines Sausthieres (Blutbrot, besonders bei Solbat, welcher 3 Rationen von biefen tragt, hat nicht fdwerer gu bem Gefinde febr beliebt) bacten. Die Schweden baden Die ver= Reifende, welcher ichnell weiter geben will, tocht nicht fein Effen tragen, als wer 2 Rationen blogen Brotzwiebackes tragt. Die Tages- ichiedenen Brotarten als runde, flache Ruchen von 1/8 bis 3/8 Boll felbst; er verwendet seine Beit beffer; er sest fich bin und genießt, Ration für 150,000 Mann erfordert nicht mehr Kraft jur Fort- Starfe, hart, jabrlich nur zweimal in großen Borrathen. Diese was Andere gekocht haben. So sichert ber Fleischzwieback dem erfchaffung, als ber Deblzwiebad fur 100,000 Mann. 3m Bergleich Ruchen haben in ber Mitte ein Loch, vermittelft beffen fie an Stangen matteten Soldaten raid ben gedeckten Tifch 'und Beit gur Rube. mit Commisbrot aber ergiebt fich, bag mit berfelben Ladung Fleifch aufgereihet und in bem obern Theile bes haufes fo aufbewahrt werden. Sebe Stadt, wo ein Martt fur Mehl und Fleifch ift, bietet Gelegen=

Wegenstand, welcher bei der oft fo großen, taum ju bewältigenden mit Rleie als mit gedampften und gequetichten Rartoffeln vermischt Schwierigkeit bes Eransportes mohl ins Auge ju faffen ift!

Betrachten wir jest den Transport lebenden Biebes.

3m "Umtl. Bereinebl. des landw. Central-Bereine fur den Reg. Beg. Potebam" Rovbr. 1870 fieht S. 88 Folgendes: "Der Militair: Die Gelegenbeit, das an Stidftoff fo reiche Blut (16 pCt.) ju verlieferant erhalt, fo weit ich es erfahren fonnte, pro 100 Pfo. Lebend- werthen, und es fragt fich, ob nicht bei und ebenfo wie in Schweden Bewicht 19 Thir., mabrend ber gandwirth, je nachdem feine Daftthiere einen boberen oder minderen Fettgehalt erreicht haben, für daffelbe Bewicht nur 7, 8 und 9 Thir. erzielt. Die Militairliefe- Thiere vorgeschlagen. Saben wir doch ichon mehrere Speisen, gu ranten, Die meiftens nur angefutterte Thiere faufen, werden boch- benen Blut einen wesentlichen Antheil bergiebt - und wer gebachte gegriffen über 8 Thir, pro 100 Pfd. Lebend-Gewicht nicht bezahlen nicht der fpartanischen Suppe! und find also mobl, bei den hoben Preisen, die ihnen gezahlt werden, Rad Berechnungen, welche bas Gewerbe-Bereineblatt fur 1856 nicht darauf angewiesen, ihre Ginfaufe in Podolien und fonft gefahr: lichen Wegenden maden ju muffen."

Ein Fleischermeister, ben ich befragte, sagte mir, er rechne auf einen Doffen von 800 Pfd. Lebend-Gewicht ca. 600 Pfd. Fleisch jum Berfauf, worin durchschnittlich 70 Pfo. Knochen maren. Um 530 Pfd. Fleisch zu baben, muffen alfo 800 Pfd. transportirt, abgewartet und gepflegt werden. Da in diefen 530 Pfd. Fleisch zwei Drittheile Waffer enthalten find, fo werden, wenn das Bleifch ju Bwieback verarbeitet ift, nur etwa 177 Pfd. fatt 800 Pfd. verfahren.

Bu 530 Pfo. Bleifch geboren beim Fleischzwiebad 1156 Pfo. Mebl, entsprechend 1540 Pfb. Brot, die wiederum in 3wiebad (33 1/2 pCt. Baffergehalt des Brotes gerechnet) 1027 Pfb. wiegen murben. Statt eines lebenden Ochsen pon 800 Pfo. und 1540 Pfd. Commigbrot murden alfo im Fleischzwieback gleichen Rahrgehaltes 1027 + 177 Pfo. = 1204 Pfo., alfo etwa die Salfte gu transportiren fein. Bie ftebt es aber mit bem Raume, welchen lebend Bieb beim Eransport haben muß? Gin Biehmagen fann hodiftens den gemacht werden gur Erhaltung der Menschen, finden nicht fo 7—8 Stück Rindvieh aufnehmen. 3m gunftigsten Falle schafft er also 8 × 530 Pfo. srifches Fleisch fort ober 4240 Pfo., welche mafferfrei, wie in Zwiebad, noch nicht 1500 Pfo. Nahrungeftoff mit Leichtigfeit eine gehnmal größere Laft an Dahrungoftoff enthatten tonnen, wenn derfelbe in der angemeffenen Bubereitung gegeben murbe. Wer da meint, die Berpflegung mit Fleischzwieback fei nicht durch: juführen, der Roften wegen, der rechne nur die Transportfoften der jesigen Verpflegungsweise nach — abgesehen davon, wie viel Thiere Um meiften unfre braven Truppen!

Freilich bat das frifche Fleisch ben Borgug des Fettgehaltes, welcher

fich bietet, frisches Fleisch obne ju große Dabe und Gefahr berbei-

lebend Gewicht wirflich 75 Pfo. geniegbares Bleifch geben follten, fo Griechen mitten burch Feindesland dem ermordeten Feldherrn Rlearchos toffete bas Pfund immer boch 7,6 Sgr., alfo jedenfalls soviel, als bas lob bes tuchtigen Anführers fpendet, da bebt er besonders ber-

tuchtige Sausfrau fie bereiten fann, wie ich in biefigem Drte mich es fo fein; aber Jeder mird zugeben, daß ber Geift eines Moltte mebrfach überzeugt habe. Die Fleifchzwiebade find bann ein Mittel, nur bann fein Beir und beffen Rraft vollftandig beberrichen und auf um nothigen Falles ichnell eine gute Suppe berguftellen, bei der man fie rechnen tann, wenn ein abnlicher Beift Die Berpflegung leitet und es icon aushalten tann. Gie find ein Mittel, um größere Fleifchmaffen, Die man nicht einfalgen will, Die fich nicht halten wurden, beuern Schaden erleidet, wo Die Berpflegung nicht auf das eifrigfte

gebrauchlich. Der Dberforstrath v. Berg ergablt in einem Auffat, Die Berpflegung vermag aber dazu viel; denn gut ernabrte Rorper Berben 31/2 Pfo. Brot als Tagesration ju Zwiebad geröftet, ber im "Chemischen Actersmann", ich glaube 1858, enthalten ift,

oder Erbsen- oder Fleisch-Erbsen-Zwieback 21/3 mal so viel Menschen Der sel. Proseffor Runge bat in Schneitler's landw. 3tg. gut zu ernähren sind, als mit Commigbrot. Das ift denn doch ein f. 1859 S. 109 gleichfalls darauf hingewiesen, wie das Blut sowohl ebenfo ein gutes Maftfutter fur Schweine wie fur Banfe giebt.

Bahrend bei der Schlächterei im Feldlager das Blut in der Regel verloren geht, ift da, wo bas Fleisch ju Zwieback verarbeitet wird, ein gut bereitetes Blutbrot ober vielmehr Blutzwieback feine Lieb= haber unter den Menichen fande, wie Runge es ale Nahrung für

Im Auszug aus Rranit Encyclopadie finde ich unter bem Borte "Brot", bag auch in Rugland ein abnlicher Suppenzwiebad, wie ber vorgeschlagene, gebacken wird, unter Zusat von gestoßenen Bachholder= beeren, Kummel 2c.

Dag man mit Bortheil auch jur Berpflegung ber Pferbe auf Reisen Zwiebad benutt habe aus einer halben Depe geschrotenem Roggen und ebensoviel geschrotenem Safer, beren Futterwerth reich: lich 3 Megen hafer ber größeren Verdaulichkeit wegen erfegen foll. (?)

Unter bem 7. Juli 1852 berichtete bie Boff. Zeitung über Die Industrie-Ausstellung in Breslau, daß die von einem herrn Dietrid ausgestellten Fleischzwiebacke den Beifall Gr. Majeftat auf fich gezogen. "Ein einziger folder Zwieback und etwas beiges Baffer genügen, um einen Teller febr nahrhafter Suppe fast augenblichlich berguftellen."

Man fieht, wie langfam etwas Gutes Gemeingut wird; benn noch heute find Die Suppenzwiebad aus Mehl und Fleisch fo gut wie unbekannt, wenigstens bei und. Die Erfahrungen, die im Frieleicht Eingang, wie die Entdedungen, um Menichen möglichft rafc ju vernichten und bes Friedens langfam gefchaffene Werte gu gerftoren!

Merkwürdig! Jeder Landwirth berechnet, ob er feinen Biebftand geben. Derfelbe Bagen, welcher bas lebende Bieb fortichafft, murde billiger vollzählig erhalt durch Anzucht ober durch Anfauf aus andern Ställen. Soldaten, wie unfre deutschen, fann man nicht mehr faufen. Bener speculative Landgraf von Beffen ichatte ihren Geldwerth auf taufend Thaler, und die Englander fanden ben Preis annehmbar; benn fie gablten ibm für jeden Mann feiner Truppen, welcher in Umerifa im Rampfe gegen die emporten Colonien fiel, taufend Thaler, Dabei verloren gegangen find. Wer hat aber davon ben nachtheil? und der edle herr verlangte ausdrucklich, daß feine heffen die gefahrlichsten Posten erhielten. Es find fast 100 Jahre ber, feit deutsche Fürsten so mit Menschen Sandel trieben. Rach den Berechnungen. gur Berdauung namentlich des Brotes beitragt. Benn nun aber Des Beheimen Rathes Engel foftet aber bei der Busammensegung bem Fleifchawiebad ein Untheil an der Berpflegung jugewiesen murbe, des deutschen, namentlich preugischen beeres aus allen, auch ben ge-Des Bleischzwiebads fur 200 Rationen toften also etwa 34 Thir. fo murde man doch den Sped so wenig davon ausschließen, als es bildeten Standen, jeder Mann bes Beeres im Durchschnitt ficher jest geschieht, und die aus bem fleischzwiebad mit fochendem Baffer breitausend Thaler, mogen nun die Eltern oder ber Staat oder beide bergeftellte Suppe murbe den Fettgehalt durch einige Loth Speck in Bemeinschaft die Roften getragen haben. Ber den Anfat Des ficherer erhalten, als jest mit dem Gleisch ber abgetriebenen Thiere. Landgrafen vor 100 Jahren betrachtet, Die Steigerung der Preife Auch ift ja gar nicht gefagt, bag überhaupt, wo die Gelegenheit feit jener Zeit, Die Roften einer hoberen Bilbung, wird gern ober ungern beiftimmen muffen, mit jedem Manne, ber verloren geht jufchaffen, bergleichen nebft Brot nicht zu benugen fei. Der Fleisch- an ben Folgen des Kampfes oder mangelhafter Berpflegung, gebt zwieback foll eben nur erfegen, mas nicht immer ober in nicht ge- Dem Staate ein Berth von dreitausend Thalern verloren, nicht gerechnet die unbezahlbare Liebe der Eltern, welche den Sohn erzogen Auch ift ber Fleischzwiebad nichts in ber Sinficht Reues. Er ift haben, nicht gerechnet die Dube und Arbeit feiner Lehrer und Lebr= Umerita fur Die Reifenden burch die Steppen und Bildniffe bas berren, Die einen tuchtigen Menfchen bilden halfen. Taufend Mann In der Mifchung aus Dehl und Erbsen toften 225 Pfo. Mehl bergebrachte Rahrungsmittel, was vor der Reise in genügendem fiellen einen Berth von drei Millionen Thalern dar - und wie viele 7 Thir. 26 Ggr. und 125 Pfd. Erbien 3 Thir. 27 Ggr., jufainmen Mage bereitet und bann mitgeführt wird, um je nach Umftanden Taufende werden nicht wiederkehren, wie viele Taufende werden in den nachften Jahren noch erliegen den furchtbaren Unftrengungen. Bei der großen Bahl von Bermaltern, Birthichafts-Inspectoren, welche biefer abscheuliche Krieg nothig gemacht hat! - Bare eine Der Preis Der Mifchung aus Mehl und Bohnen ift nabe berfelbe, Badern und fleischern und gebildeten Mannern, beffere Berpflegung moglich und toffete fie in Rriegszeit wirklich fur welche das preußische Geer in fich aufnimmt, ift die Möglichkeit wohl ben Ginzelnen bas Doppelte, fo wurde fie fich boch bezahlen in bem ba, in den Begenden, mo das Bieb billig ift, auch die Ginrichtung Menichen Capital, bas gerettet murbe - und Diefe find es ja boch, gebenen Berhaltniffe fich gar verschiedene gleich richtige Mifchungen ju treffen, daß es dort geschlachtet und das Fleifch ju Zwieback ver- welche die Laften bes Rrieges mit benen, Die dabeim geblieben, noch berftellen laffen, ohne bag das Gewicht ber Tages-Ration Zwiebact arbeitet wird, jumal, ba in folden Gegenden auch das Mehl billig lange Jahre hindurch werden tragen muffen. Die Defterreicher wesentlich verandert murbe, mabrend ber Preis fich verringert, wie ju fein pflegt. Freilich wurde der Transport ftellenweise dadurch mußten in Stalien vor ben Frangosen weichen, nicht weil diese tapferer bober zu fieben fommen; aber Beigen und Roggen werden ja auch gewesen, sondern weil die Defferreicher durch hungern fraftloser

Bo Tenophon in der Ergablung vom Ruchug ber Zehntaufend por, daß er ausgezeichnet fur die Berpflegung des Beeres ju forgen Es ift aber die Bereitung folder Zwiebade fo einfach, daß jebe verftanden babe. Seute ift die Arbeit getheilt, und nothwendig muß burchdringt; Jeder wird jugeben, daß das Staatsvermogen ungebedacht ift, soviel fie vermag, leben und Gesundheit der Burger zu Much bas ift eigentlich nichts Reues, fondern in Schweden langft erhalten, welche des Baterlandes Gefahr zu ben Baffen gerufen bat. widersteben den Rrantheiten mehr, als schlecht ernahrte.

Früher oder fpater werden ficher die richtig zusammengesetten Zwiebacke bei der Berpflegung eine Sauptfielle einnehmen. Der

wo man es bedarf. Die Transporte lebenden Biebes werden ver mindert, und dabei fann die Befahr ber Berbreitung ber Rinderpeft gang von ben übrigen Kriegsleiden fern gehalten merden. Der 3mie bad läßt fich, vor Raffe gefchust, lange aufbewahren, ohne dem Berberben ausgesett gu fein; er tann alfo in großen Borrathen gebacken werben. Er ift ein ebenso gefundes Rahrungsmittel, wie er gur Fortichaffung bas leichtefte und Raum ersparenoffe ift; er macht begwegen eine Berpflegung möglich, welche bas Menfchen-Capital bes Staates vorzugsweise zu erhalten und zu iconen im Stande ift, Erfolg des Rrieges überhaupt in Frage ftellen fann.

Es bedarf nicht der Bemerkung, daß ebenfo Rindfleifd, wie an bered Fleisch, ebenso Roggens, wie Beigen: und hafermehl notbigen Ralls zu ber Zwiebachbereitung fich eignen, ba bas Berhaltnig ihrer Beftandtheile fur, diefen 3med nicht wesentlich verschieden ift.

Bielleicht aber ift es möglich, ben Zwiebad, wenn er noch warm und daber weich ift, durch Preffen in feinem Rauminhalt noch gu verringern, ober ibn gepulvert in Formen zu preffen, wie Chocolaben-Cafeln, wenn unter Umftanden dies zwedmäßig ichiene. Es beißt auch bier:

Prüfet Alles und bas Befte behaltet!

Das Jahrbuch der Biebaucht und Stammzuchtbuch edler Buchtheerden, berausgegeben von A. Rorte beim Schluffe Des fiebenten Jahrgangs in besonderer Beziehung auf die Biebjucht der Proving Schlefien.

In Schleften, wie auch anderwarts auf bem Continent, bat man bem bisher Ungeführten entsprechend, bald erfennen muffen, bag bie Sborthorns in ihrer Reinzucht für die obwaltenden Boden: und Consumtioneverhaltniffe nicht allgemein verwendbar find, aber gang fo wiederum, wie man bei ben minder gunftigen Chancen fur Die Schafzucht jum Theil alle Schafhaltung über Bord merfen ju muffen meinte und nicht felten auch wirklich warf, wollte man auch mit Unrecht alle Shorthorngucht fur verwerflich erflaren und fich ber Ginficht verschließen, daß diese Race fur Rreuzungen verschiedener Urt ein Rugen fortzuguchten ift. Bezeichnend Diefer Erscheinung gur Geite ift, wie die Apribire-Race in Deutschland überhaupt faft gar feine und auch in Schlefien nur geringe Aufnahme fand, mabrend bier Die meiten Rlachen mitteler und leichter Boben ihr vorzugeweise gufagen wurden und davon wie von den guten Erfolgen von Uprfhire-Rreu: jungen bie überzeugenoften Beweise vorliegen. Auch auf ben Boben, welche taum 12 Etr. trodinen Rlee vom Morgen Grunfutterbau, bochftens 12 Ctr. ben vom Morgen Biefe, an Binterftrob nicht über 14, an Sommerftrob gunftigften Falle 9 Ctr. vom Morgen Salmfruchtbau, Rartoffeln durchichnittlich fnapp 50 Schiff. und Futterruben bei weitem nicht 120 Ctr. gewähren, fellt man febr gewöhn: lich bei nur 6-9 pct. Grünfutter, 10 pCt. hacffruchte, 16 pCt. Beide: und 68 oder 65 vCt. Getreides und Sandelsfruchtbau auf je 100 Morgen, außer bem bann auch allemal unperhaltnigmäßig fcweren Bugvieb, an 70-80 Schafe und außer 25-30 pCt. Jung: vieb noch 5-6 Stud Rube auf, welche im Durchschnitt ein Lebend: gewicht von 750 Pfb. reprafentiren, notabene in bem unter foldem Berhaltniß nothwendiger Beife ftets mageren Buftande, mas für Die Ernabrung bes Mildviehs faum etwas über ben Bedarf bes lebensunterhalts übrig lagt und nur durch außerordentliche Bufchuffe einen Ertrag ermöglicht, - burch Bufchuffe, Die naturlich nur auf Roften der Bodenrente gemahrt werden fonnen. Uber auch die reicheren Bobenertrage anderer Bereiche erfahren abnlicher Beife nur eine verbaltnigmäßig geringe Berwerthung, felbft in dem Falle, bag fie ber Studgabl nach nicht überburdet erscheinen. Wenn eine Ruh von 800-1200 Pfd. und barüber in mohlgenabrtem Buftande unter: halten wird, so bedarf sie durchschnittlich gegen 130 Str. heuwerth jährlich; mehr als 1600 Duart Milch à % – 1 Sgr. aber werden gewöhnlich nicht erzielt und so verwerthet sich (das Kalb und die Rleischproduction, sowie die Rebentoften der Unterhaltung eingerechnet) ber Centner zwar auf ca. 11 Ggr., tonnte aber febr mobl auf 15-20 Sgr. gebracht werden und mußte der Erhohung der Boden: preise gemaß auch auf Diefen Baarertrag fommen.

Benn der Morgen Grunfutterbau durchschnittlich 20 Cte. Beuwerth liefert, durften nach Abjug der Mab- und Ginbringungefoften, fowie berjenigen ber Saat, zwar immer noch gegen 6 Thir. Reinertrag verbleiben, mindeftens aber follte ber Ertrag boch bem einer Sommerfrucht gleichfommen, welche in Kornern wohl den Nettoertrag von 6-8 Thir. und in Strob den von 2-3 Thir. abmirft. Aller: binge geben von ben Reinertragen bes Feldes noch die Roften bes allgemeinen Betriebes und die allgemeinen gaften des Grundbefiges noch im Laufe der Jahrhunderte entarteten affatischen Stamme. Db ab, auch fonnen die 16 pCt. Weide nur einen weit geringeren Er- mit den befonders im 13. Jahrhundert, auch ichon fruber und vieltrag gemähren, abgesehen davon, inwiefern eine so große Weidestäche fach spater vorgesommenen deutschen Einwanderungen auch deutsches Erganzungsblätter zur Kenntniß der Gegenwart. Seft II., auszuglich micht nem Mrincip der intensinen Bodencultur perträgt und nicht Rieb nach Schlessen gebracht wurde, läßt fich nicht nachweisen, ift fich mit bem Princip ber intenfiven Bodencultur verträgt und nicht Bieb nach Schleffen gebracht wurde, lagt fich nicht nachweisen, ift au umgeben fein mochte, aber wenn die wirkliche Rente bes Bodens aber nach den Differengen zwischen ichlefischer und polnifcher land: in gang Schleften pro Morgen Ader: und Grasland durchschnittlich race des Rindes febr mahricheinlich, beim Pferde faft nicht zu vernicht bober ale auf 43 Sgr. nach ber Grundfleueranlage angesett ift und in Birtlichfeit etwa 65 Ggr. ju fteben fommt, fo liegt boch auf ber Sand, bag auch die befferen Boden bei jenen anscheinend boben Ader- und Biebjuchtertragen jur allgemeinen Bobenrente noch viel ju wenig beifteuern, von ihrem Brutto ju wenig übrig behalten.

Benn bie mittelen Boden in der eben dargethanen Beife ben Centner Seuwerth auch nur auf 11 Sgr. bei ber Mildwirthichaft verwerthen, dabei aber faft eben fo viel und eben fo fcmeres Bieb unterhalten follen als die ertragreicheren, fo muß naturlich die Rente bier unverhaltnigmäßig durch die Ernahrung folder ertragelofer Maffen berabgefest werden und thatfachlich fvielt Diefer gehler eine febr be-Deutende Rolle bei ben ungureichenden Bobenertragen Schlefiens, wie foon gezeigt worden; es ift aber nicht allein die schwierigere und toffspieligere Unterhaltung ber ju großen Daffen die Urfache ber geringen Ertrage, fondern ebenfo ober fogar in erfter Reihe die Bucht bes imponirenden Meußeren, unter Burudfegung ber Rugbarfeit, der Mildergiebigfeit. Besonders fehlt man febr vielfach barin, daß man Die verschiedenen Rreuzungen unter fich fortguchtet und folder Beife, nebeneinander in der Beerde ju menig nugbaren Formen entwickeln lagt. Die Die Ingucht von ber Shorthorn- und Apribirefreugung einerseits in Die Shorthorns, anderseits in Die Uprfbire-Race reagirt, Die Borange ber einen wie der andern verwischend, ohne fie auf ben Begentheil nugbringend ju übertragen, fo producirt die Rreugung anderseits eine betrachtliche Berminderung des Ertrages und eine Berichlechterung bis jur völligen Entartung ber Rorperform, refp. ber Buchtfähigkeit und der Fleischbildung.

verschwendung auf muffige Rorpergewichtsmaffen; nach den über ben mangelt überall an geborig brauchbaren Pferben. Begenstand abgegebenen Meußerungen bedarf es feines weiteren Auf: enthalts bei ibm, doch von einer besonderen Seite noch ift er in Arbeitsthiere" von Alfred Rufin, 46 Seiten, nimmt in feiner Bezug auf Schleftene Biebzucht zu beleuchten. Unfere Anglomaniften Ausführlichkeit vielfach Bezug auf Die ichlefifchen Berbaltniffe unt werden nicht miffen, wie fie die Sungerweide der oberichlefifden und rugt bei der Bucht und Saltung der Arbeitothiere Dicfelben Rebler, theilmeife auch ber niederschlefischen Bauernschaft, allenfalls auch der und jener Dominialwirthschaft alten Style, mit ber britischen Großartigfeit zusammenreimen follen und die britifche Stallfutterung mit von zufälligen Eigenthumlichkeiten, entsprechend ber , Individualpoteng", mabrend eine mangelhafte Berpflegung Diefes Cavital, ja felbft ben berjenigen ichlefifden, wo ein paar Karioffeln ober Ruben, eine Sand, voll geschnittenen Beus und eine handvoll Rleie in ber Siede und ein Rrumengebund die Menge und den Gehalt der Mild beftimmen; zeigt auch, wie fich bergleichen Bererbungen febr bald wieder verlieren fie werden meinen, die ermahnten Analogien tonnten bochftens auf und alfo nur die gur Conftang berangezogenen Gigenschaften ber Race Frlands verkommene Buffande, die Berfplitterung Des Bodens in dauernd, b. h. langere Beit anhaltend, erblich fint. diesem gande oder auf die Rleinbesiger Sochschottlands Unwendung finden, aber fie irren darin; auch hier berühren fich die Begenfage und jener Fehler liegt ihnen felbst gar nicht fo fern. Warum fehlt ibren Schafen auch fo oft die Beide und bas Binterfutter, marum fühlen fie fich von der Rindviehzucht so wenig angezogen? Die Rinder laffen fich nicht nach Taufenden gablen, fcon 10 oder 20 Stud über die angemeffene Bahl gehalten, giebt ichmabliche Gerippe, mabrend das feine Bließ Suften und Rippen verdedt und zur Rebenfache macht, bann an Stelle eines Rindes nicht (wie man gewöhnlich rech net) blod 8 oder 10, sondern bis 15 Schafe gehalten werden konnen, alfo ber Biebftand felbft eines Bures geringen Umfange feine Saupter bei vorherrichender Schafhaltung nach Taufenden zu berechnen vermag.

Bie bem reichen Lavolander feine Taufende von Rennthieren, dem rufficen und ungarifden Dagnaten feine Sunderte ober Taufende von Pferben und Rindern, auch hunderttaufende von Schafen, fo auch batt fich der britifche Lord, Biscount und Bergog, Der fich aus dem Ertrage nicht febr viel zu machen braucht, feine zahlreichen heerden, um, wenn nicht viel Rente, doch anscheinend viel Capital ju baben, und gang ebenso sucht ber schlefische Butsbefiger etwas Darin, recht viel Bieb ju gablen; grade fo wie der Bauer, ber an gebniffe mohl eine weitere und eingehendere Beleuchtung, als fie in Stelle einer guten Ruh zwei ichlechte Stude mit der Balfte bes Er: Diefem, icon fo weit über den zugemeffenen Raum binausgegangenen trages unterhalt. Bon welchem Ginflug Diefe Gitelfeit ift und wie viel des allgemeinen und des einzelnen Intereffes ihr unterordnet gang vorzugliches Buchtmaterial bietet, alfo auch im reinen Blut mit wird, ift faum glaublich; es ließe fich aber in schlagenden Banden oder Jahrgangen Des Stammzuchtbuche überhaupt nachweisen, daß fie Schleftens Biebzuchtertrage um mehr als 20,

mit Borten amangig Procent berabfest.

Außer ben Grundlagen der Mildwirthichaft verhandelt der Auffat nun in febr ansprechender und nutbarer Beife Die Befundheite= pflege des Milchviehs und beffen Aufzucht und endlich die Anlage und den Betrieb der Molferei, insbesondere Die Butterbereitung. Der deutsche Birth erfahrt babei Mandjes, mas ihm bisher fremd war oder lernt Manches beachten, mas er bisher überseben, vielleicht

gefliffentlich unbeachtet gelaffen.

So viel und reiche Reflectionen bietet ber erfte Auffag auf feinen 17 Selten, mabrend ber andere ,, Englische und frangofiche Biebe racen" auf 46 Seiten Des in voriger Beife verwendbaren Stoffes gewiß nicht weniger bietet. Die gesammten Racen aller Biebgats tungen Englands und Frankreichs werden mit Sachfunde und Sorg falt besprochen und wenn wir Parallelen zwischen ihnen und unferen Biebichlägen ziehen oder die Buläßigfeit ihrer Uebertragung auf unfere Biebftamme ober auf unferen Boden einzeln untersuchen wollten, murbe bies ein umfangreiches Wert fur fich bilden. Das Saupt= fächlichfte nur moge beroorgehoben werden. Im Allgemeinen thut ber Auffat Dar, in welcher Beife Racen gebildet werden, von ber Natur und durch die Buchtung. Bezeichnend hierfur ift, daß Englande Racen großentheile erguchtete, andrentheile von ber Ratur gebildete und durch die Bucht vervollfommnete find, mogegen in Frankreich Natur und Bufall im Befentlichften bei ber Racenbildung thatig waren und die spftematische Bucht erft in neuerer Zeit die vorhandenen, jum Theil fruberer Buchtung entfallenen Glemente in Pflege nahm. In Deutschland verhalt ce fich ziemlich ebenfo und inebesondere bat Schlefien bis jur vereinzelten Aufnahme bes Alpen: und Riederungs. viehe in der letten Galfte des vorigen Sahrhunderte und ber gleich geitigen Ginführung fpanifcher Merinos, die Geftaltung ihrer Bichichlage lediglich ber Natur und etwaigen gufälligen außerordentlichen Ginfluffen überlaffen. Gebirge und Gbene, das oberichlefische Soch plateau und die niederschlefischen Fluggebiete maren die entgegen= geseten Factoren, welche unseren Rinder: und Schafheerben, auch ben Pferben und den Schweinen, ihre mehr ober weniger unter-Schiedenen Formen verlieben, wie in England und Schottland jede Grafichaft ihren eigenen Rinds, Schaf: und Schweine-Topus aus: bildete; die schlesischen Urftoffe aber waren bei allen Biehgattungen außer alteren absorbirten Schlagen ber alteften Bewohner Die von ben Glaven eingebrachten, aber vielleicht ichon bamale, mehr aber fennen, wenn man die fruberen und auch noch die beutigen ober: ichlefifchen und niederichlefifden Pferde, die des Gebirges und die der verbreiteiften, überall vorfommenden gehoren die Pilgformen Penigangen rechten Dberfeite in Bergleich zieht!

Bas fich überhaupt unter Babrnahme ber naturlichen Erzeugniffe und hilfsmittel burch die Buchtung bewirken und erzielen legt zeigen Englands gesammte Biebracen, insbesondere auch Die Pferde: racen. Babrend die Rind- und Schaf-, ebenfo die Schweineracen meiftens nach bem Bereiche ihrer Abftammung benannt werden, man darin ausdrückt, welchen Berhaltniffen die Urt entspricht und nur besondere Gigentbumlichkeiten, wie Rurghorn oder Rurgwolle, der Be- finden. namung ju Grunde liegen, werden die Pferde nach der Bestimmung, eignet, refp. für welchen es fich noch ausbilden durfte.

beit, Diefes Nahrungsmittel in Menge zu Lereiten und bingufchaffen, | der britifche Biehzuchter als Das argfte Gebrechen auch der Biehzucht | verwerthet, wie es die Gelegenheit eben mit fich bringt. — Go fehlt seiner heimat, neben den Feblgriffen in der Buchtung und der Futter- nicht, wie man ju fagen pflegt, "das Gebrauchspferd", fondern es

> Der folgende Abschnitt: "Die Zucht, Haltung und Rugung ber welche ber erfte Auffas bei Bucht und haltung bes Mildviehe naberer Beleuchtung ju unterziehen an die Sand gab. Ueber die Bererbung giebt ber Berfaffer überführende Beweife an bem Jagobunde, an ben Pferden ber Beduinen und an dem ruffifchen Steppenpferde, aber

> Der vierte und lette Auffag bringt unter ber einfachen Ueberichrift: "Aus ber Pferdezucht", von R. Biber, auf 60 Geiten, einen auf bem Gebiete ber Biffenschaft wie auf bem ber Praris heimischen und so praktisch nüplich gehaltenen Vortrag, daß wie ber Pferdeguchter jedes landes auch der ichlefische auf jeder Seite bes Beachtenswerthen genug findet. Gehr ansprechend und einleuchtend verhandelt er in befonderem Capitel Die Conftang: und Individualpoteng.

3m Allgemeinen ift, wie ichon früher mehrfach bervorgehoben worden und in andern Blattern auch von diefem Bande gefagt wurde, als bezeichnend für das Jahrbuch der Biehzucht zu erwähnen, daß die von den verschiedensten Standpunkten ausgehenden betheis ligten Schriftfieller fich fast immer in ihren Unschauungen zusammen: finden, also wohl das Bahre und Richtige den Mittelpunkt und die Grundvefte Diefes Organs der Biebzuchtfunde bildet, mabrend fein Rayon sich auf weitem Umtreise und auf allen Spharen erftredt.

Bon hohem Berthe für jeden Biebguchter ift endlich ber Abichnitt "Die Tagesliteratur im erften Semeffer bes Jahres 1870, infoweit solche die verschiedenen Zweige der Thierproduction berührt" und was bann noch bas Stammjuchtbuch betrifft, verdienten beffen Er-Auffate noch gewährt werden tonnte. Nach der auch in anderen Blattern gegebenen bezüglichen Bufammenfteilung murben in ben aufgenommen und verzeichnet: 96 Rinderheerden mit ca. 7200 Stud Buchtvieh im ungefähren Berthe von 720,000 Thir. einschließlich von 2220 einzelnen Drig : Studen, annabernd im Werthe von 330,000 Thir., ferner 160 Schafheerben mit ca. 100,000 Stud Buchtichafen im Berthe von 1,000,000 Thir., nebft 17 englischen Schweinestammen und 32 edlen Buchtpferden. Betheiligt bieran find : Schlefien, Pofen, Dit: und Weftpreugen, Dommern, Brandenburg, Proping Gadfen, Prov. Beffen und hannover, ferner Ronigr. Sachsen, Medlenburg. Brogberg. Deffen, Großb. Beimar, Baiern, Ergberg. Defterreich Bohmen, Mahren und Galigen. Schlesien speciell ift vertreten mit

76 Beerden Rindvieh, ca. 5200 Stud im Berthe von 505,000 Thir., incl. 1920 Driginalft. im Bertbe von 288,000 Ebir., und zwar:

18 heerden Shorthorne ca. 900 Stud à 120 Thir. = 108,000 Thir., incl. 348 Driginalftud à 200 Thir. = 69,600 Thir., Uprshires ca. 300 Stud à 100 Thir. = 30,000 Thir; incl. 36 Driginalft. à 150 Thir. = 5400 Thir.,

Riederungevieh ca. 2500 Stud à 100 = 250,000 Ebir. incl. 1118 Driginalft. à 150 Ebir. = 167,700 Ebir., Sobelantefchlägera, 300 St. à 100 Thir. = 30,000 Thir., incl. 70 Driginalft. à 150 Thir. = 10 500 Thir., Landvieh ca. 200 Stud à 60 Thir. = 12,000 Thir.,

incl. 111 Driginalft. à 100 Thir. = 11,100 Thir., 12 Rreuzung ca. 1000 Stud à 75 Thir. = 75,000 Thir., incl. 237 Driginalft. à 100 Thir. = 23,700 Thir., d. i. bei 1,246,00 Stud ber Proving mit 0,4 pCt. ber Rindvichhaltung.

Un Schafbeerden: 51 heerden Tuch: und 2 heerden Raminwolls Schafe nebst 3 Fleichschafzuchten, etwa 16 pro mille ber Beerden und 20 pro mille des Echafviehbestandes in der Proving vertreten.

Die 32 Pferde find fammtlich fchlefifche und von den 17 engs

ifchen Schweinestämmen gehören 5 der Proving an.

Gin Blid auf Diefe Berhaltniggablen beweift, wie viel ber Sieb: aucht ber Proving noch zu thun vorbehalten und wie weit fie noch binter ihren Aufgaben gurudfteht, insbesondere wie fie alle Die Mittel mabrgunehmen bat, welche ihr gur Erzielung angemeffenerer Erfolge

Um wenigsten, auch bei ben Schafen, finbet die Deinung irgend melde Rechtfertigung, bag bereits eine Ueberproduction an Buchtvieh stattgefunden babe. f.f.

Schädlichkeit pflanglicher Parafiten für Thiere.

Von Dr. Spinola.

Faft alle pflanzlichen Parafiten, welche bier in Frage fommen, geboren ber großen Rlaffe ber Pilze an. Pilze finden fich allenthalben in der Natur, doch find sie nicht alle gleich weit verbreitet. Bu den cillium und Aspergillus, und in ihnen hat man die Mutterform verschiedener anderer für selbftfandig gehaltener Pilgarten wie Ordium. erfannt. Bei ber großen Feinheit und Leichtigfeit ber varafitischen Dilge fann es nicht befremben, daß die Luft zu ihrem Erager wird und daß fie sowohl in diefer angetroffen werden, wie fie mit der: selben burch den Wind weithin fortgeführt und auf Pflangen und Bemaffer abgefest merden, baber im Than wie im Baffer fich por-

Bie bie Parafiten überhaupt, gelangen aud bie Pilge von außen für welche fie porzugeweise gezüchtet worden, bezeichnet; außer ale ber an und in den thierischen Korper und ihr Bortommen im Innern Boll- und halbblut, refp. Renn= oder Jagopferd, ale gandrace, ber Gewebe und in geichloffenen Raumen bes Korpers lagt fich nur Bagenrace, Pofifchlag, Rarrenrace und Ponys; Unterabtheilungen durch das Gindringen von Sporen, Ronidien, Schwarmern und Davon aber werden nach der ganbichaft der Abstammung benannt; Rernhejenzellen erflaren. Benn jedoch die Grifteng eines thierifchen fo bei ber Bagenrace, die Suffolf- und Choesdale-Pferde, bei ber Parafiten flets ober theilmeife an die feines Bobntbieres gebunden Rarrenrace Die von Norfolf, bei ben Ponys Die von Bales und ift, fo ift Dies, soweit Die heutigen Forschungen reichen, bei ben Galloway. Belde Unterschiede aber machen wir bei ber Bucht un: pflanglichen Parafiten im Allgemeinen nicht ber Fall, ba fie auf jeder flatt die Wegenfate in zwedmaßige Berbindung zu bringen, fie fich ferer Bebrauchspferde? Sochftens iprechen mir von einem Laftpferde Subftang gedeiben, fobald bie fonfligen Bedingungen fur ibr Aufund einem Reitschlage, von Boll- und Salbblut; aber seine Brauch= fommen und Ginniften vorhanden find. Demnach ift es die außere barfeit muß bei und jedes Pferd fur fich erft nach Gutbunten bes und innere Dberflache bes Thierforpers, welche junachft ben Thieren Raufers ergeben und in ber Regel ift jedes, analog ber Charafter- juganglich ift, alfo die Saut und die Schleimhaut. Aller Babrlofigfeit derjenigen Schafe, deren Bolle man in weiterer Ausdebnung icheinlichfeit nach vermogen fie von bier aus mehr ober weniger in der urfprünglichen Bedeutung des Ausdrude "a deux mains" nennt, Das Parenchom ber Organe gu bringen, und ebenfo durfte ale ervon Landvieh mit Niederungs- ober Bobenfchlagen in fich felbft fort- fur die beterogenften 3mede geeignet und fur feinen eigentlich ge: wiesen zu erachten sein, daß auch eine Ueberführung von Pilgen (vom geguchtet einerseits eine Ruance des Uebergangs von der Landfuh in nugend; wie thatsachlich auf den Remontemarkten oft gar nicht ju Darm und vielleicht auch von ben Lungen aus) in das Blut flatt-Die andere Race ohne erhebliche Steigerung der Mildergiebigfeit, bestimmen ift, fur welchen Militairdienst fich ein Pferd entschieden finden tonne, wodurch Bluttrantbeiten, beziehungsweise Bergiftungen entfteben. Daß nun bei ber allgemeinen Berbreitung ber Dilge, be-Man juchtet überhaupt Pferde, Die theuer bezahlt werden follen, fonders durch die Luft auf der haut refp. Schleimhaut bei unferen lagt es fich auch etwas toften und wenn man bann, was naturlich bausthieren febr gewohnlich, ja flete Pilze angetroffen werben, liegt Die unzulängliche Ernahrung, namentlich auf der Beide, rugt febr oft vorfommt, nicht reuffirt, wird das toftspielige Buchtproduct auf der Sand und ift thatfachlich nachgewiesen. Berhaltnismaßig

Rlarbeit zu ichaffen.

Bas die auf der haut (cutis) vorkommenden Pilze betrifft, fo wiffen wir von mehreren Sautfrantheiten, Granthemen, daß die bei ihnen vorgefundenen Dilge nicht bloß jufällige Erscheinungen find, fondern ale Gereger berfelben fich ausgewiesen haben, namentlich aber in ibnen bas Mittel ber Uebertragbarfeit (Unftedung) erblicht werden muß, mit andern Worten, daß durch fie locale hautfrantheiten veranlagt werben. Go verhalt es fich mit bem Favuspilg (Achorion Schoenleini) und bem Flechtenpilg (Trichophyton), welcher erfferer von Sallier für eine Modification der Didiumform von Penicillium erustaceum Fr. gehalten wird. Rad Did's Impfoersuchen murden es vornehmlich drei Pilgarten: Achorion, Trichophyten und Penicillium fein, welche im Stande find, fowohl Favus als herpes gu erzeugen, jedoch mit ber Maggabe, daß durch Achorion vormaltend Favus und burch Trichophyton Berpes veranlagt wird.

Diefe zwar zunachft bei Menichen gemachten Beobachtungen haben auch bei ben gleichnamigen Krantheiten ber Thiere ihre Bestätigung gefunden, indem auch bier die gerannten Pilge, namentlich bei Rindern, hunden und Ragen aufgefunden und absichtliche Uebertragungen wie: berbolt gegludt find. Auf Pilzbildung icheint auch ein vom Aus- nachsten 3-4 Tagen 130 Stud verendeten. Die Section ergab fallen ber Federn begleitetes Sautleiden gu beruben, welches bei in ausgedebnte brandige Erscheinungen an der Schleimhaut der Luft-Rafigen gehaltenen Bogeln vorfommt. Sunde, befonders langohrige (namentlich Jagobunde mit langen Behangen), beberbergen ziemlich Leber und der Rieren. Außerdem zeigte fich Vibrio Bacillus in febr ichablid wird, indeg fann fid berfelbe beim fogenannten innern Dhr= Diefes Pilges flieg mit bem Grade der Erfrankung. Da nun Diefer Ausfluß eine graugrunliche Farbe annimmt und febr übelriechend eine Ammoniafvergiftung nicht flattgefunden bat, fo murbe in ibm wird. Auch der beim Rleiengrind (Pityriasis) fich findende Pilg, eine die Urfache ber Krantheit erfannt. Dibiumform (nach Sallier identifd mit Ordium albicans), durfte nicht obne urfachliche Beziehung ju dem Ausschlag fein, indeg ift feine Bedeutung noch nicht gang flargelegt.

Daß bie bloß zufällige Unhäufung von Pilzen auf der Saut porübergebende Beläftigungen refp. Sautausschlage ju veranlaffen vermag, lehrt die tägliche Erfahrung burch bas Judgefühl, welches Personen (namentlich die weiblichen), die fich mit der Bearbeitung von befallenem (burch Schimmel und Brandpilge verunreinigtem) Betreibe, namentlich Beigen, Erbfen, Bicken, beschäftigen, an ben nicht durch Rleidungsflude geschütten Sautstellen empfinden, das nach erfolgter Reinigung aber wieder verschwindet. Wird die Reinigung verablaumt, fo bilben fich an ben mehr jum Schwigen neigenden und an ben garteren Sautstellen Bladden und in den abgeschabten Epithelialicuppen laffen fich die Pilgsporen und Ronidien nachweifen. Die leichtere Erfranfung ber ichweißigen Stellen durfte darauf gurudauführen fein, daß Didium (eine Modification Penicillium) ju feiner Ausbildung der Gaure bedarf und in dem fauer reagirenden Schweiß einen gunftigen Boben findet.

Die auf der Schleimhaut vorkommenden Dilge laffen fich nicht für jedes Leiben auf eine bestimmte Form gurudführen, wenn ce auch vorzugemeife gemiffe Pilze find, die in einzelnen Leiben, g. B. bem Coor, ber Diphtheritis, angetroffen werden. Der Goorpilg (Ordium albicans) findet fich conftant in ben epithelialen Schichten und felbft in ben ticferen Schichten ber Schleimhaut der Maulhoble bei ber Aphthenseuche (Maul: und Rlauenseuche). Db blog zufällig ober in urfachlicher Beziehung fiehend, ift noch ungewiß. Wenn erfteres ber Rall, fo durfte boch aller Bahricheinlichfeit nach burch Die Rrantheit felbft ber Dilg einen gedeihlicheren Boden finden, wie es benn überhaupt nicht unmahricheinlich ift, daß das Gedeihen ber Pilge auf den Schleimbauten von besonderen Buftanden der letteren abbangig ift. Wie dem aber auch fei, der fogenannte Uphthenpilg burfte Das Mittel ter Uebertragung ber Rrantheit fein, ben Unftedungeftoff in fich Schließen, und möglicherweise wird felbst die urs fprungliche miasmatifche Entftebung der Krantheit durch Dilge be: dingt.

Die meiften auf ber Schleimhaut vorfommenden (in ber form des Didiums auftretenden) Pilge gehoren ju den Urdineen und Uffilagineen (Brandpilgen), alfo ju ben Schmarogern ber Pflangen. Diefer Umftand weift auf einen gemiffen Bufammenhang ber Pflangen: trantbeiten mit bestimmten Rrantbeiten (Schleimhautleiden) ber Menichen und Thiere bin und fordert ju Rachforschungen darüber auf, inwiefern ein Busammentreffen beiber bestehe und fich nachweisen laffe. Für einen Busammenhang fprechen ichon jest mehrere Beobachtungen, fo 1. B. daß mit bem Auftreten ber Traubenfrantbeit Die Diphtheritie bei Menschen baufig vorgetommen ift. Ja vielleicht ift bas gegenwärtige baufige Auftreten eranthematifder Schleimhautleiben nicht ohne Beziehung ju dem häufigeren Erfranken der Gulturgewächse. Berichiedene Thatfachen fprechen dafür.

Es ift ferner mehr ale ein Grund vorhanden, anzunehmen, daß jene ichablichen Ginftuffe, Die wir biober ale Miasma bezeichneten in ber hauptsache auf Schwangerung ber Luft mit Pilgen beruben, und nur infofern, ale Die Erzeugung ber Pilge burch Ginftuffe ber Bitterung, Bobenbeichaffenbeit ze. begunftigt wird, wurde ben letteren ihr Un: theil ju bemeffen fein. In Diefer Auffaffung und namentlich in

Beruckfichtigung, bag ein bem Baffer leicht juganglicher porofer, loderer Boben bie Faulnig begunftigt, daß Pilgbildungen unter dem Einfluß von Feuchtigfeit und Barme befonders gedeihen, murde fich Die langft befannte Thatfache erflaren laffen, daß die fogenannten miasmatischen Rrantheiten im Commer gang gewöhnlich zuerft in Sumpfgegenden auftreten und gern den Baffern (Fluggebieten) bei ihrer Beiterverbreitung folgen. Die Niederschlage aus der Luft find bier am größten, und ichen altere Untersuchungen baben das Bor= bandenfein von Gabrungspilgen in dem Than der Pflangen, die nicht fern von Gumpfen machfen, nachgemiefen. Ja felbft bie vom Bolfe in Berbacht genommenen fogenannten ,,ftinkenden Rebel", die man bem Ausbruch von Rrantheiten vorhergeben fab, verdienen mohl Beachtung, benn es ift Thatfache, daß nach berartigen Rebeln das auf achtung, denn es ist Thatsache, daß nach derartigen Nebeln das auf Pilzbildung beruhende sogenannte "Befallenwerden der Pflanzen" sich vorzugsweise zeigt. Auch jene Beobachtungen gehören hierher, nach welchen bei vorher gefallenem Mehl= und Honigthau und demnächst eingetretenen Regen, der die Pflanzen abspült und das Abgespülte den Biehtränken (Teichen) zusührte, unter dem Vieh allgemeine Krankscheiten vorkommen, ja selbst Kische in den Teichen ableben. Die beiten vortommen, ja felbft Fifche in ben Teichen ableben. Die icoabliche Birfung bes Baffere, wenn es Berunreinigungen burch faulende organische Stoffe erlitten bat, und demzufolge Pilzbildungen (Bafterien) in Menge enthalt, ift burch bas Baffer aus Flacheroffen allgemein befannt und hat langft Die Beachtung von Seiten ber Beallgemein bekannt und hat langst die Beachtung von Seiten der Be- als Congres beutscher Landwirthe zusammentreten werde. — Bur Linie die Rumelische Bahn gehört, die sowohl in strategischer als in com-borden gefunden. Die Fische fterben in dem Rostwasser und selbst weiteren Bearbeitung der Steuerfrage, sowie zur Bearbeitung der mercieller hinsicht von großer Wichtigkeit für das osmanische Reich ift,

Dagegen werben fie, bem Befagten jufolge, nur gufällig bei biefen hunde, erfranten leicht lebensgefährlich. Bei einem menige Stunden gefunden werden, und eben beshalb fonnen fie füglich nicht als nach bem Genug von glacheroftwaffer gestorbenen Gubnerhunde fand gefunden werden, und eben beshalb können sie füglich nicht als nach dem Genuß von Flachsröstwasser gestorbenen Huhrerbunde sand bem Genuß von Flachsröstwasser gestorbenen Huhrerbunde sand bei Gemuß von Flachsröstwasser gestorbenen Huhrerbunde sand bei Gemuß von Flachsröstwasser gestorbenen Huhrerbunde sand bei Genuß von Flachsröstwasser gestorbenen Huhrerbunde sand bei Genuß werden. In den Wagenschleim weißer um Magenschleim der Land werden und Magenschleim der Land werden und Magenschleim der Land werden werden. In den Basser der Flachs versteren Fällen richtig zu würdigen und seiner bei Begebaufrage umfassenen Denkschleim der Bestellen wann sie in dem Bunkel gefärbten Blute Körperchen, die er Prüfung der zur Steuerfrage eingegangenen Breisschieter-Collegiums verschler kallen ihre Arbeite beendet; das Urtheil des Freisrichter-Collegiums wird genachte bendet; das Urtheil des Freisrichter-Collegiums wird genachte bendet ihre Arbeite bendet; das Urtheil des Freisrichter-Collegiums wird genachte bendet ihre Arbeite bendet ihre Arbeit concreten Fällen richtig zu wurdigen und seltzustellen, wann pe in topie, augerbein in bein durchten mochte. It in solchen Fällen mird cemnächt erfolgen. — Betreffs der seitens der ständigen Mitglieder entscheidende Antwort ift auf diese Frage zur Zeit nicht zu geben der rasche Tod die Folge einer schnelle und wieder in anderen Fällen zuvor erst ein name derselben zu vertagen, gleichzeitig aber bekannt zu machen, daß eine Ginstellen zuvor erst ein name derselben zu vertagen, gleichzeitig aber bekannt zu machen, daß eine Ginstellen zuvor erst ein name derselben zu vertagen, gleichzeitig aber bekannt zu machen, daß eine Ginstellen zuvor erst ein name derselben zu vertagen, gleichzeitig aber bekannt zu machen, daß eine Ginstellen zuvor erst ein name der fichten generale im Frischelten haftes ortliches Schleimhautleiden mit febr acutem Berlauf und eben: falls meift tödtlichem Ausgange auffommen. hierher gehört vor Allem jener traurige Fall, wo von 40 Rindern, welche aus einer Flacherofte tranken, nur 3 gerettet wurden, mahrend alle übrigen unter Erscheinungen von (brandiger) Braune innerhalb 4-5 Tagen ftarben. Schafe fah Spinola lebensgefährlich und tobtlich erkranten, welche Baffer aus Teichen genoffen, in benen fruber - 6 Bochen juvor - Glache geröftet worben mar. Ganfe erfranten und fterben ebenfalls leicht nach bem Genug von Baffer aus Flacheroften, und wiederholt find galle von allgemeiner Erfranfung (Seuchen) Der Ganfe vorgefommen.

Dag unter Umffanden Die Dilze durch blofe Ginathmung acute und lebensgefährliche Schleimhautleiden der Respirationsorgane ju veranlaffen vermögen, zeigen viele Beifpiele. Ginen Fall von besonderem Intereffe hat Roloff mitgetheilt. Nachdem 60 Eimer Jauche aus dem Rubftall, aus einem langere Beit nicht vollftandig entleerten Behalter über den Dunger in dem Schafftall ausgegoffen worden maren, zeigten am andern Tage fast alle 170 Schafe Die Erscheinungen einer beftigen Bronchopneumonie, an welcher in den röhre und Bronchien, ferner Entzündung der Nafenschleimhaut, der baufig ten Aspergillus im außeren Gehorgange, ohne daß ber Pilg großer Menge in ben entgundeten Gewebstheilen, und Die Saufigkeit wurm, beziehentlich Ohrenfluß fo betrachtlich vermehren, bag ber Dilg neben andern Bibrionen und Algen in ber Jauche vorfam und

Anfertigung der Spiritus-Gebinde aus Riefern- und Tannenholz.

In Rugland fertigt man nad) bem Berichte bes herrn Rrupst die Spiritusgebinde in Ermangelung bes Gichenholges von Riefernund Tannenholz an. Die innere Flache wird mit einer Emaille beftrichen, welche nicht nur die Berührung des Spiritus von den bargigen Theilen abhalt, fondern auch undichte Stellen ber Faffer verdließt, fo bag badurch eichene Faffer fehr gut erfest merben. Befonders wird die Emaillirung für Lagerfäffer empfohlen. Die rufft= fchen Bottcher haben ein großes Geschick, die Faffer inwendig ju mailliren; die Gebinde find meistentheils nur mit holzernen Reifen abgebunden und es wird das gange Fag bis auf den Spundstab fertig abgebunden. Durch die dadurch gelaffene Deffnung wird nun der innere Raum des Gebindes mit Emaille überzogen, alsdann der Spundstab selbst überftrichen, die Reifen mit Borficht heruntergeschlagen, ber Spundflab eingesett und das gange Fag dann abgebunden. Ift die Emaille getrodnet, fo haben fich diese gaffer als

gang probat gezeigt. Die Emaille ift folgendermaßen jusammengesett: Man nimmt auf 1 Pud = 33 pr. Pfunden — Tischlerleim 3 Pfund fein geflogene und gefiebte Gallavfel, 6 Pfd. feingestoßenes gefiebtes Glas, 5 Pfd. feingefloßenen gefiebten Cement oder auch ungeloschten, feinen Ralt. Den Tifchlerleim weicht man in fuger Mild ftatt in Baffer Riem-Berditschem zc. Bir fprechen bier nicht naber über Die Benutyung ein und focht denselben ziemlich did ein; alsbann schüttet man die Gallapfel zu, focht eine halbe Stunde, fügt das geftogene Glas und gulett den Ralf bei. Alle diese Subftanzen werden gut mit einanber durchgefocht; bierauf fest man 5 Quart guten Leinolfirnig gu und focht auch diesen mit durch. Gehr gut ift es, wenn man noch einige Pfund Schwefelbluthe beim Auffochen ber Substangen zugiebt. Es ist mahrend des Kochens nothig, daß im Reffel gut umgerührt wird, damit fich bas Glas und ber Ralf nicht zu Boben fegen. Meint man, daß die verschiedenen Ingredienzien gut durchgefocht find, fo bebt man ben Reffel von dem gener und fest ihn in eine dazu vorbereitete Grube mit Gis. Dadurch erstarrt die Daffe plot= lich und die nicht aufgelöften Theile bleiben fein vertheilt im Tisch= lerleim. Es ift nun nothig, daß die Emaille jest halb erstarrt aufgetragen wird und baber nicht gut, wenn man ju große Quantitaten derfelben auf einmal anfertigt. Erstarrt bennoch die Emaille ftarker, ale fie noch gut ftreichbar ift, fo darf man nur fleinere Quantitaten über Feuer erwarmen, wodurch fle wieder fluffig wird. Die Faffer, welche mit Emaille verseben merben, muffen gang rein und troden fein; auch ift es gut, wenn man fie inwendig etwas erwärmt, was mit ein wenig in ein Gefäß gegoffenem Spiritus, welcher entzundet wird, geschehen fann. Ift der erfte Unftrich getrodnet, fo wird ein ameiter und fpater noch ein britter gegeben. Bei großen Stand= und lagerfaffern wird ebenfo verfahren, nur muß man babei bie Borficht brauchen, daß man unter ten Unterboden gute, paffende Unterlagen giebt. Geschieht dies nicht, fo druckt die auf dem Boden laftende Spiritusfaule benfelben aus feiner Lage, die verfteinerte ruffifche Oftfeehandel fur feine werthvollen Objette größtentheils ben Babnen Emaille kann dem Boden nicht folgen, bekommt Risse, und durch diese geschieht es dann, daß das Standfaß lecken kann. Der Spiere gegenwärtige deutsche krieg bewirkt hat, daß die nach den ritus nimmt von der Emaille nicht den geringsten Geschmad noch neutralen Häfen Hollands und Belgiens lausenden Wahnen weitere Fracht-Farbe an, und diese Faffer fuben daber auch nicht ben Nachtheil neuer eichener Spiritusfässer mit sich, bei welchen der Spiritus durch burg und Stettin führenden Linien sie schon vorber zu weit größeren das Lagern braun wird. Das in solche Fässer fein Wasser gegossen bewogen bat, als bei den hier in Betracht kommenden rufssichen Linien ins Werk gesetz sind. Allerdings führt ein Haup steren durch Gerachten von Aufland nach dem Westen durch Galizien, berührt somit fie von außen, fei es durch Baffer (wobei es nothig fein wird die: selben zu verspunden) verquellt werden. (Konnte Diese Emaille nicht aud fur Gabrungebottige Unwendung finden, um die Gaure- Erzeugung beffer badurch abzuhalten? D. Rif.)

Answärtige Berichte.

Derlin, 2. December. [Bom Ausschuß des Congresses Rordd. Landwirthe. — Club der Landwirthe: Bortrag des Herrn Professor Dr. A. Thaer über Theodor v. Saussure. —

Bericht erstattet. Hinschtlich der Einberufung des nachsten Congresses wurde der Beschluß gesaßt: Von dem Busammentritt des Congresses im Februar nächsten Jahres Absand zu nehmen, den Congres dagegen einzubernsen, sowie die Beitverhällnisse es gestatten werden, als spätesten Termin seines Busammentrittes jedoch den Februar 1872 in's Ange zu fassen. Gelegentlich der hierüber eröffneten Debatte wurde bemerkt, daß der nächste Congreß voraussächtlich
als Congreß deutscher Landwirthe zusammentreten werde. — Zur
Linie die Rumelische Bahn gehört, die sowohl in strategischer als in com-

werden sie jedoch nur selten von der hautseite aus zu Krankheites in den Gewässern, welchen jenes zufließt. Thiere, welche, von quas frage ber Differentialtarise der Eisenbahnen und der Gube erregern, zur Ursache von hautausschlägen, Granthemen; häuftger lendem Durft dazu getrieben, aus Rlachstössen faufen, wie Jagdz baftationsfrage wurden Commissionen gewählt. Ueber die Thätigkeit der bereits bestehenden Commissionen wurde Bericht erstattet. Betreffs ber Genoffenschafts-Commission murde beschloffen, fich behufs Beschafgiehung von Beitragen, falls fich biefelbe nothig erweife, im Fruhjahre

> In seinem am 29. November gehaltenen Bortrage über Theodor v. Sauffure entwarf Brosessor Dr. Thaer ein Lebensbild Sauffure's, in welchem er benselben als einen stillen, unermöllichen und bis in's Rleinste munderbar gemiffenhaften Arbeiter in feinem Laboratorium fdilderte und darauf hinwies, wie die hohe Glaubwürdigkeit Sauffure's alle eine Untersuchungen als Basis für fernere Forschungen anzunehmen gestattete. Sodann ging der Herr Bortragende auf Saussure's Werk: "Recherches chimiques sur la végétation"; 1804, übersest von der Boeg über, gab einen lleberblick über den Gesammtinhalt desselben, über Zweck und Ziel des Versasser selbst hei Bearbeitung der Materien und ging dann naher auf Betrachtungen folgender Capitel bes Sauffure'ichen Wertes über: Von der vegetabilischen Dammerde, von der Einfaugung der Auslösungen durch die Burzeln der Pstanzen und Beobsachtungen über die Asche der Gewächse. Durch Vorketen der betressenden Stellen und Besprechung derselben wies Brof. Dr. Thaer darauf hin, daß Saussure die Bedeutung und die Nothwendigkeit der mineralischen Stosse des Bodens für die Ernährung und Entwicklung der Response zur Kollsommenkeit in ieder Meise gefannt habe. Rusheinundere der Pflanze zur Bolltommenheit in jeder Weise erkannt habe. Insbesondere aber lentte Redner die Ausmerksamkeit der Anwesenden darauf hin, daß Sauffure schon auf das evidenteste die Fähigkeit der Dammerde nachgewicsen habe, die zur Pflanzenernährung nothwendigen Stoffe sestzu-halten. — Mit einem dreimaligen donnernden hoch dankte die zahlreiche Bersanmlung dem verehrten Gelehrten, dessen Abgang aus dem preußischen Staatsdienste allerseits aufrichtig beklagt wird. Commissionsrath Flatau gab diesem Gesühle Ausdruck, indem er den Munsch aussprach, Prosessor Dr. Albrecht Thaer ju einer für Breugen's Landwirthichaft gludlicheren Beit als Mann ber Bragis und ber Wissenschaft wieder auf einem preu-Bischen Lehrstuhle zu jehen, Die diesiährige Generalversammlung des Centralvereines für

> De diessahrige Generalversammlung des Centralbereines sur hebung der deutschen Fluße und Canalschifssahrt sindet am 11. und 12. December d. J. im Saale des Hötel de Koppe, Unter den Linden 38, in Berlin statt. Tagesordnung: 1) Rüdblick auf die Gesammthätigkeit des Bereines: 2) Berichterstattung über den Stand der Angelegenheiten bei den verschiedenen Canalprojecten; 3) Wahl des Aussichusses.

Aus Ungarn, 30. November. [Die Gisenbahnen Rußlands mit Bezug auf ben allgemeinen wirthschaftlichen Berkehr. — Rothsstand in Sprien. — Gisenbahn- und Schifffahrts-Berkehr in ber Türtei.] Das rususche Bahnnes, welches mittelst ber fraftigsten Unterstützung bes Staates sich überraschend schnell entwidelt hat, ift in erster Linie zu militärischen Zweden gebaut und ift allerdings damit eine machtige Baffe geschaffen worden. Bei der augenblidlichen politischen Cituation wird eine Uebernicht ber Richtung ber Sauptbabulinien nicht ohne Interesse sein. Während des Krimfrieges existirten in Außland nur die Actersburg-Mostau- und die Jarstoje-Selo-Bahnen, sowie in Polen die Bahnen von Warschau zur Grenze (nach Wien). Gegenwärtig hat Rußland eine durchgebende Bahnen-Berbindung von Petersburg uach Moskan und zum schwarzen Meere, von Petersburg über Wilna nach Preußen (Königsberg) resp. über Warschau bis zur schlesischen Grenze, resp. Krakau. Betersburg ist der Knotenpunkt für 5 Bahnen, Moskau für 6, eine direkte Bahn führt unter andern von letzterem Plat nach Deutschdand und anderseits bis nach der europäischen Freize (über Nishney: Rowgorod) und nach der Wolga. Schon zählt das russische Bahnneg über 1300 Meilen, dazu sind ca. 500 Meilen in Bau und alle Haupthäsen des Reiches sind mit dem Innern durch Bahnen verbunden. Seit dem Krimtrege ist also die Ausdehnung des russischen verzehnscht, und teinem andern Staate Europas war die Zunahme eine gleich rapide 3m Jahre 1856 hatte Rugland nur 132 Meilen Bahnen, mahrend Dieje jest der Meilenzahl nach ichon benen Deiterreichellngarns oder Preußens ungefähr gleich tommen. Um 1. Juli 1869 wurden befahren 955 Meilen, am 1. März 1870 1138 Meilen, also eine Zunahme in 8 Monaten von 173 Meilen. Seitdem sind erössnet Mostau-Smolenst, die Baltische Babn, bes Bahnneges jur Fortschaffung ber Truppen an bie bedrohten Buntte bes Reiches; wir wollen nur seine wirthschaftliche Ausnugung im Fall eines Krieges ins Auge fassen. Schon hat bas bloße Schreckgespenst beseselben Millionen von sauer erworbenen Kapitalien vernichtet, indem alle Borfen beinahe von einer Banif ergriffen wurden. Rugland, das diefen Sorfen beinage obn einer hand etgetigen werhältnismäßig am besten fortgesommen, denn wenn auch seine Börsenwerthe am meisten unter der herrichenden Baisse gelitten haben, so berührt das seinen Nationalwohltand
vorläusig nur sehr wenig, da nur ein kleiner Bruchtheil der russischen Staatsanleiben, Gisenbahn-Obligationen z., sich in den händen von russischen Staatsangehörigen, das bei weitem Meiste aber in denen deutscher, rangöfischer, englischer 2c. Kapitalisten befindet. Der Nachtheil berührt vorläufig Rugland weniger, fpater wird fich die leichtsinnige herausbeichwörung einer ernsten politischen Berwickelung an den Urbebern bitter rachen, indem die Kapitalsnfartte noch weniger als seither der Fall war geneigt fein werben, ihre Belber in einem Staate angulegen, welcher fie o harten Brufnngen ausjett. Anderseits find aber diese Kriegsaussichten gleichzeitig von einer durchgreisenden hausse aller Cerealien begleitet. Und Rufland bat davon augenblicklich ungeheure Quantitäten, besonders in den füdlichen Gouvernements, aufgesührt. Die Spekulation steigert die Preise, weil fie glaubt, daß eine etwaige Absperrung bes ichwarzen Deeres Die Dedung bes Bedarfs ber westlichen, ber Bufuhren bedürftigen Staaten, außerorbentlich erschweren muß. In der That ist dies aber keineswegs ber Fall, eine Blokabe der Sasen des schwarzen Meeres wird bei der heute so sehr vervollkommneten Communication den Transport des Ernteuberiduffes aus Gubrufland nach England, Belgien, Rorofrankreich zc., wenn überhaupt, fo boch nur höchst unwesentlich erschweren und vertheuern. Denn es war nur die Schuld bes Mangels an Bagen und der zu hohen Gütertariffate, daß nicht schon in den letten Jahren ber handel der häfen des schwarzen Meeres mit den jenseits von Gibraltar gelegenen hafen bahnwarts über Defterreichellngarn und Deutschland gang ebenfo wie ber reduttionen eintreten ließen, obgleich die Concurreng mit ben nach Sam= alfo eine Broving, welche möglicherweise qu einem mit in den Rrieg verwidelten Canbe gehort und baber ben Transit von Mugland absperrt. Es besteben aber neben bieser Route noch bie Bahnberbindungen durch Bolen nach Breußen, so daß auch im eben in Betracht gezogenen Fall der Bahnenverkehr mit dem Süden Rußlands zwar sehr erschwert aber nicht abgeschnitten würde. Nur eine Invasion öfterreichisch-ungarischer Truppen, welche bis Barichau und Wilna vordringen murde, murde biefen legteren Cours labm legen. Gelbst für biefen Fall troftet man fich damit, baß er frühestens erft im Mai stattfinden fann und daß bis dabin die lette Ernte

ichon über die Grenze geschafft worden ift. — In der Turkei find in letter Beit die Getreidepreise hoher gegangen. Bu dieser Preiserhöhung durfte beigetragen haben, daß in Syrien die Ernte fast ganglich mißrathen ift und die Regierung gur Bertheilung an die dortige Bevölkerung vorläufig 50,000 Kilos Getreibe nach Bevruth zu senden genöthigt war. Es ist ein bitterer Kelch für den Finanzminister, dem statt der dringlich benöthigten Sinnahmen außerorbentliche Ausgaben erwachfen. Die Lage in Sprien burfte noch viele Beforgniffe erregen. Auch bie Befurchtungen, daß mehrere Saufer, die fich fur frangolifche Rechnung in Cocons start engagirt haben, des Krieges wegen ihren Berpflichtungen nachzukommen nicht im Stande fein werden, lastet wie eine Gewitterwolke auf bem Sandel. Sierzu gesellt fich noch Unzufriedenheit,

brude, folid und forgfältig conftruirt und Stationegebaube find in Un-

brück, solid und jorgfältig construirt und Stationsgebäude sind in Ansgriff genommen. Drei Locomotiven sind bereits eingetrossen und die erstorverlichen Waggons sollen in kurzester Zeit abgeliesert werden. Kur die Schienenlegung ist noch undollendet, doch dürste auch diese Arbeit dis Ende des Jahres fertig und diese Strecke dem Verkehr übergeben werden.

Auch die neue Dampsschiffsahrts Gesellschaft "Azizie" entsaltet eine rege Thätigkeit und dürste dieselbe das slottante Waterial der Wessageries Kationales bereits angekauft haben. Wie verlautet, soll dieselbe einen regelmäßigen Verkehr zwischen Constantinopel und Vrindiss zu eröffnen beabsichtigen. Bei der Wichtigkeit, die letztere Hasen bereits erlangt hat und von Taa zu Taa gewinnt, dürste die Aussiührung dieses Krojektes und von Tag zu Tag gewinnt, durfte die Ausführung dieses Projektes von gunstigem Erfolge begleitet werben, da auf dieser Linie keine dirckte Berbindung mittelft Dampfer besteht.

U. A.

Landwirthschaftlicher Bericht aus bem Königreich Sachsen.

Unfange December.

Der November, und gang besonders die lette Galfte beffelben, war von einer Bitterung begleitet, wie fie nur felten ift; man glaubte nicht im Ausgange des Berbftes, fondern mitten im Frubjahr gu

noch in ichonfter Bluthe fand.

Bas die Bitterung im Befondern anlangt, fo brachte ber 1. bei + 6° febr viel Regen, der 2. bei + 5 1/2° bedeckten himmel. Der 3. war bei + 5 3/4° sonnig und angenehm, mahrend der 4. bei wenig niedriger Temperatur Schneeluft im Gefolge hatte, Die jedoch nur Nacht ereignete sich Reif und es gefror Sis. Der 6. bei + 8° war fehr angenehm, der 7. bei + 3 $^{1}/_{2}^{0}$ trübe, der 8. bei + 4° angenehm, der 7. bei + 5° nebeltg. Am 10. ereignete sich Regen, welcher auch noch am 11. bei + 6° anhielt und fich in der Racht in Schnee verwandelte. Der 12. brachte bei + 30 Regen und Schnee, ber 13. bei unveranderter Temperatur viel Wind, ber (nur bisweilen in ber Racht mit Regen) bei steigender Temperatur die Landescultur-Rentenbant ohne einen bestimmten Endtermin statt: mit dem agricultur-chemischen Laboratorium seien ein landwirthschaft-(bis + 7°) bis jum 19, anhielt. Am 20. ging der Thermometer finden moge; daß die Revision der desfallsigen Arbeiten durch einen liches Auditorium, Lesezimmer und weitere nothwendige Raume im auf + 60 berab und es berrichte Rebel, dem bis 26. Die iconfte Frubjahremitterung folgte, begleitet von einer Barme von 7-120. Der 28. bei + 5° trube, feucht und Rachts wieder mit Regen, der bestimmten Procentias von ihrer Meliorationskoftensumme beizutragen Mittel bewilligt, welche jur Begrundung einer Bersuchswirthschaft

ausgezeichneter Beise ausgeführt werden konnten, sondern auch die jectirenden Commiffar zugleich mit dem Antrag auf die Entnahme bung junger Landwirthe in dem landwirthschaftlichen Inflitut Der Binterfaaten fich auf das Freudigste zu entwickeln vermochten, fo daß von Landesculturrentenscheinen an die Generalcommiffion zur Ab-Dieselben gegenwartig einen Stand behaupten, welcher ju ben besten furjung bes Bofchafteganges eingereicht werden konnen. Doffnungen für die nachftjährige Ernte berechtigt. Es gilt bies ine besondere auch von dem jungen Rlee, welcher feit mehreren Jahren girten jum Candwirthschaftbrathe für ben Rordbeutschen Bund gu nicht fo icon bestanden gewesen ift, ale in Diefem Berbfte. Die mablen fein wurden, wurden Zweifel ausgesprochen, ob überhaupt Fofibare Novemberwitterung gestattete auch bas Beiden der Schafe bei Ermangelung staatlicher Unerfennung des betreffenden Entwurfs

an Winterfutter erfpart worben.

febr wenig; die Urfache bes ftarten Faulens der Knollen in Rellern Berathung über ben Bahlmodus eingetreten. Man entschied fich mit und Dieten mag mohl jum nicht geringften Theil baran liegen, bag Rudficht auf den Umftand, bag Sachsen nur vier Delegirte ju mablen man vorzeitig geerntet, in dem Bahne, daß die Rrantheit im Boden habe, eine Bahl derfelben durch die fünf landwirthichaftlichen Rreis= noch großen Fortichritt machen murde; es ift aber befannt genug, vereine baber auf Schwierigfeiten flogen muffe, fur Die Bornahme daß alle Erofruchte bis zu eintretendem Froft am beften im Boben Diefer Bablen durch den Landesculturrath, wobei man zugleich daraufbewahrt find und daß die Faule bei noch eintretender trodner über einverftanden mar, daß bei diefen Bablen die verschiedenen Bitterung nicht nur jum Stillftand gelangt, fondern felbft ausheilt. Rreife Des Landes möglichft zu berudfichtigen feien.

Dagegen ift Die Boraussegung, bag die Buderrube nur wenig In Folge beffen ift Die Buderausbeute ziemlich gering und es bat Diefer Umftand eine bedeutende Preiserhöhung bes Buders bewirtt, namlich im Detailhandel um 1 Sgr. das Pfund.

Much ber Spiritus ift in ber letten Zeit ziemlich gestiegen und treten, ba ber Entwurf eines Befeges jur neuen Organisation bes awar wegen bedeutender Ausfuhr nach Stalien; boch wird Diefe ftarte Candesculturrathe noch gar nicht eriffire. Musfuhr borthin nur vorübergebend fein und mit ihrem Rudgange

werden fich die Spirituspreise wieder ermäßigen.

etwas angezogen: jedenfalls murben fie, und namentlich bie Beigenpreife, noch bober gegangen fein, wenn nicht die nordameritanische gande im Unschluß an bas in Dresden bestebende Saupt-Comité gu Concurreng mare. Diefelbe brudt gang besonders auf die Beigen= obigem 3mcd gebildet haben, Mittheilungen gemacht. Geb. Dofrath ausfuhr aus den Officehafen nach England, da letteres land fich Dr. Rofder hat aus ben Artikeln mehrerer, großentheils landwirth= wohlfeiler aus Nordamerita mit mindeftens ebenfo guter Baare ver- ichaftlichen Zeitungen die Unficht gewonnen, daß die Sache noch nicht forgt; hierzu tommt, daß in Defterreich:Ungarn in Diefem Jahre weit reif, Die Unschauungen über Die Ausbehnung Des Rothstandes felbft mehr Beigen angebaut worden ift als feit mehreren Jahren. Deutsch= noch nicht geflart und daß es jedenfalls prattischer fei, Die Silfe in land wird fich nunmehr daran gewöhnen muffen, in Betreff Des Be- Beld als in Naturalien zu leiften. Er gebe anheim, Die Sache als treibes wichtige Concurrenten in Rordamerifa und Defterreich-Ungarn noch nicht genügend geflart jurudzulegen, bagegen ichon jest Die Beju haben und bemgemäß feine Gulturrichtung ju andern, jumal es reitwilligkeit jur hilfeleiftung für fich und die Neberzeugung bon ber nicht fo wohlfeil ju produciren vermag, ale jene gander.

Sehr flau war es fortgefest im Schlachtviehhandel, tropbem bie Armeen bedeutende Bufuhren an Doffen und hammeln bedurfen. Die Rinderpeft ift nun in Sachsen gang erloschen, doch burfen in den Seuchendistricten noch feine Biehmarfte abgehalten werben.

Starte Rachfrage ift fortgefest nach groben und Mittelwollen gur Unfertigung von Militairbefleibungegegenftanden; beshalb halten fich

Bollen ziemlich vernachläffigt find.

fürzlich auf einem Rittergute im Erzgebirge vor. Sammtliche Rube verbinden, bisher noch nichts geschehen sei, bag das Studium ber erfolgen. geberbeten fich, als wenn fie tollwutbig maren, fo daß man fich ver- Landwirthschaft an der Universitat gegen Die fogenannten gelehrten anlaßt fab, die tollften gu tobten; ba aber Die am Leben gebliebenen fortfuhren zu muthen, fo holte man ben Thierargt, welcher, nachdem richts gurudgefest werde und bag gandwirthe, welche ihre Gohne er bas Futter untersucht hatte, conflatirte, daß die Rube betrunten nach dem landwirthschaftlichen Inflitut in Leipzig bringen mochten, feien; fie waren namlich mit Lagerbierschlempe gefüttert worden. Der durch das Fehlen der Bersuchsstation bochft unangenehm überrascht Ginguß ftarten ichwarzen Raffees ftellte fammtliche Thiere in furger Beit wieder ber.

Fortschritte als im flachen gande; bort find fie freilich auch nothe

mendiger als bier.

Seit ber Emeritirung Schober's gab es in Tharand feinen Lehrer ber Landwirthichaft und ift allerdings die landwirthschaftliche ichlage ju machen, damit ber Ausführung ber Anlage nober getreten Abtheilung Diefer Lebranftalt aufgeloft worden; ba aber bei der gorftacademie landwirthichaftliche Bortrage gehalten werden follen, fo ift in der Perfon des herrn Richter, Secretair bes erzgebirgifchen feiten, mit welchen bie Erörterung und Entscheidung einiger wichtiger landwirthschaftlichen Rreis-Bereins, ein Lehrer ber Landwirthschaft Borfragen verbunden gewesen feien, namlich die Bahl bes Ortes wieder angestellt worden.

Die Berhandlungen bes Candesculturraths fur bas Ronigreich Sachfen im Berbft b. 3. find fürglich veröffentlicht worben.

drudung der Lungenseuche. Auf die vorjährige Beschlußfaffung des Bersucheftation betreffe, fo habe fich das Bedurfniß geltend gemacht, Landesculturraths diese Angelegenheit betreffend hat es bas Dini: einen Mann mit ber Leitung Diefer Anftalt ju betrauen, welcher fterium bes Innern gur Beit nicht fur angemeffen erachten tonnen, bereits mit Respirationsapparaten und auf bem Bebiete, auf welches

Dabei aber von der Ginführung des Impfzwanges abgefeben. Gleich: gereichten Untrag eine momentane Stockung erlitten, weil es in erfter zeitig fam die Gefahr der Gin- und Berfchleppung ter Rinderpeft Linie barauf antomme, bei dem Betrage ber bedeutenden in Aussicht jur Sprache; namentlich werde Diefelbe beforbert burd; Die Auctionen genommenen Geldmittel Die Intereffen Des landwirthichaftlichen Infremden Rindviehs, wie fie namentlich in Dresten und Dobeln abs ftitute nach allen Richtungen bin ins Auge gu faffen zu einer Zeit, gehalten murden. Es follten beshalb mabrend der Rinderpeft nicht wo man noch herr feiner Entschließungen fei. nur die Bichmartte, fondern auch jene Auctionen, fowie die Gin= und Durchfuhr des podolischen Biebs, der hauptsächlichsten Erager grundung ber Bersuchsstation, und mit Recht, denn man habe für ber Rinderpeft, verboten werden, da durch flatiftische Thatsachen der Das landwirthschaftliche Studium taum ein Silfemittel, welches un= Nachmeis geführt fei, daß durch ein foldes Ginfuhrverbot weder die mittelbarer die miffenschaftliche Richtung und ben wiffenschaftlichen Bolfbernahrung, noch die gandwirthschaft irgendwie beeintrachtigt Beift unserer heutigen gandwirthschaft veranschauliche, ale Diefes, werden konnen. Das Collegium beschloß: 1) Un den Unfichten und welches Die nabe Beziehung gur Praris nicht verleugne und Doch nur Untragen bezüglich der polizeilichen Magregeln gegen die Lungenseuche rein wiffenschaftlichen Problemen und Bahrheiten nachforsche und (Erlaß eines Bundesgeseges) feftgubalten; 2) bei dem Minifterium Des Innern zu beantragen, daß daffelbe nach Unalogie bes von ibm Unbererfeits erfannten die Studirenden aber auch an, daß durch die erlaffenen Berbots ber Biehmartte auch Die Aurtionen von fremb. landischem Rindvieh bis jum Erloschen ber Rinderpest verbiete; lichen Inflitute feit seinem Bestehen mehr gefchehen sei, ale jemals 3) dabin ju mirten, bag von Seiten ber Bundesorgane die Ginzu schwellen anfingen und daß an geschütten Orten die Monaterose und Durchfuhr von podolischem Rindviel über die deutschen Grenzen Zeit. Lehrende sowohl als Lernende konnten mit gerechter Befrieaus den gandern, welche und fo lange Diefelben als Berd ber Rinderpeft zu betrachten feien, verboten merde.

Gin Antrag, daß die Ueberweifung von Renten an die Landes: culturrentenbank nicht blos bis Ende des Jahres 1873 ju gestatten ration an diesem Orte beimisch fühlen sollten. Seit Oftern 1869 fei, veranlaßte eine lebhafte Debatte. Es wurde hervorgehoben, bag wirften die Professoren für landwirthichaft (Referent fennt nur zwei, Geite wird vorgeschlagen, daß man die Berlangerung des Schluß= termins bis 1891 beantragen moge. Schließlich einigte man fich babin, Bortefungen in beren Intereffe angefundigt worben, welche fonft bie Staatbregierung zu ersuchen, bag bie Ueberweisung von Renten an Technifer vorgenommen werde, welcher fich felbft mit Projectionen Schloffe bergerichtet; es fei eine Beterinar-Unatomie und eine land: nicht beschäftige und welcher aus ber Befammttaffe ber Canbescultur= Rentenbant fein honorar erhalte, wogu bie Melioranten nach einem bibliothet vereinigt worden; endlich feien von dem Ministerium Die 29. bei + 3° fonnig, aber rauh; ber 30. brachte bei + 1° Schnee. haben; bag Die Rectaten über die Einwilligung der Melioranten in und einer umfaffenden Cammlung von landwirthschaftlichen Demon-Für den Candwirth war die Bitterung im November von dem Die Gintragung ber Renten auf fein Folium nicht wie jest von dem größten Berth, ba nicht nur alle noch rudftandigen Feldarbeiten in revidirenden Commiffar aufzunehmen fei, fondern von bem pro-

Unlangend ben Mobus, nach welchem die rein fachfifden Dele und Rinder auf Biefen und Runftweiden und ift badurch nicht wenig Diefe Ungelegenheit fo meit gediehen, daß eine Inbetrachtnahme ber felben ichon jest ftatthaft fei. Diese Zweifel murben jedoch von ben-Bahrend man anderwarts febr über das Faulen ber Rartoffeln jenigen herren, welche bei ben Beichluffen ber Delegirtenversamm= in ben Aufbewahrungsorten flagt, vernimmt man barüber bei uns lung in Berlin gur Zeit mitgewirft, beseitigt und in Folge beffen in

Giner Gingabe des landwirthichaftlichen Rreisvereins im Erg-Buder enthalten werbe, in vollstem Dage in Erfüllung gegangen. gebirge, daß ber in Aussicht genommene erweiterte Candesculturrath im Berordnungewege thunlichft balb ins leben gerufen und bie Bahl von gehn ordentlichen Mitgliedern an Stelle ber jest feftgefesten funf Mitglieder eingeführt werden moge, murbe nicht beige-

Schlieglich famen noch die Sammlungen für Die Rothleibenden in ben von den Kriegsbrangsalen vornamlich betroffenen deutschen Die Getreidepreise haben ziemlich variirt, im Gangen haben fie Grenglandern zur Sprache. Es wurde über Die Thatigfeit und Die Erfahrungen mehrerer Gilfe-Comite's, welche fich bereits auf bem Bilfebereitschaft ber gesammten fachfischen gandwirthichaft bei Borhandenfein wirklicher Roth zu erkennen ju geben und folches mit dem Erjuchen an Das Ministerium Des Innern auszusprechen, baffelbe wolle die über die Berhaltniffe in den fraglichen gandern ihm gu: gebenden Rachrichten dem Candesculturrath mittheilen. Ginbellig folog man fich diefen Unfichten und Borfchlagen an.

In einer Dresoner Zeitung fprach fich ein fachfifcher Candwirth auch die Preise Dieser Bollgattungen, mabrend feine und bochfeine migbilligend barüber aus, bag jur Aussuhrung Des von ben Rammern gefaßten Befchluffes, mit dem landwirthichaftlichen Inflitut an Ein eigenthumlicher Bergiftungsfall eines Rindviehftandes fam der Universitat Leipzig eine demifchaphpfiologische Bersuchsftation ju Studien von dem Minifterium des Cultus und offentlichen Unterworden feien. Der Director bes landwirthichaftlichen Inflitute Profeftor Dr. Blomeper entgegnet hierauf, bag er furge Beit nach= Die Ginführung von Fortbildungefculen macht im Gebirge großere bem die Rammern die Errichtung einer chemifchophpfiologifchen Berfucheftation und ihre möglichft volltommene Ausruftung genehmigt und die dagu erforderlichen Mittel gur Berfügung geftellt batten, von bem Gultusministerium aufgefordert worden fei, Die geeigneten Bor: werden fonne. Benn bies bisher noch nicht erreicht worden fei, fo fande Diefer Umftand feine Erflarung in ben befonderen Schwierig: und die Person des Stationsbirigenten. In ersterer Beziehung fei in Betracht gefommen, daß ber Ruhthurm nicht Staatseigenthum, fondern Gigenthum ber Stadt Leipzig fei; er fei gepachtet worben. Sie betreffen junachft die polizeilichen Magregeln zur Unter- Bas aber die Berufung eines Dirigenten ber chemifchephofiologischen

und beren Bau zwischen den "Sieben Thurmen" und Rückud-Ckefmedzse bei dem Bundesrathe des Norddeutschen Bundes den Erlaß eines in befriedigender Weise sorthartet. Die neue Gesellschaft, beren Brafibent auf Maßregeln zur Unterdrückung der Lungenseuche gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine beschieden gerichteten Bundes; des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine Bundes den Erlaß eines des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine Bundes den Erlaß eines des hier ankomme, gearbeitet habe. Obwohl die Zahl solcher Manner eine Bundes den Erlaß eines des hier ankomme, gearbeitet habe. Die gerichteten Bundes den Erlaß eines den Erlaß eines des habes den Erlaß ein

Die Studirenden intereffirten fich allerdinge lebhaft fur Die Bedeshalb fo recht eigentlich an der Univerfitat feinen Plag finde. Fürforge bes Ministeriums für die Bedurfniffe bes landwirthichafts an irgend einem andern Orte fur ein abnliches Inflitut in gleicher jenige Stellung gegeben fei, welche die erfte und unerläglichfte Bedingung, wenn fie fich als Benoffen Diefer bochanfebnlichen Corpowelche wirklich wirken); ein Profeffor fur Beterinarmiffenschaft fei mirthe in anerkennenswerther Beife Rechnung getragen; es feien nicht im Lectionscatalog verzeichnet feien. In localer Bereinigung wirthichaftliche Bibliothet begrundet und lettere mit der Universitates: fehle es nicht an Belegenheit ju allfeitiger miffenschaftlicher Musbils

Amtliche Marktpreise aus ber Proving. (In Silbergroschen.)

30.112. 30.112. 30.112. 30.112. 30.112. 30.112. 30.112. 30.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.112. 31.	Datum.
Brieg. Bunglau Bunglau Bunglau Glab Gleiwih Gleiwih Gleiwih Grinberg Heinberg	Namen des Markortes.
84 84 88 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	gelber. Bezien
95—102 95—102 95—102 95—102 97—103 988 988 989 999 999 999 999 99	weißer.
571 64 64 63 63 63 64 64 64 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	Roggen. ber
45 45 48 45 48 47 43 52 47 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	Gerste. Berlin
28 - 31 28 - 31 28 - 31 28 - 32 28 - 32 39 - 32 30	Hafer.
65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 6	Erbsen.
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	Rartoffeln.
888888888888888888888888888888888888888	Heu, der Ctr.
225 4 226 2 2270 225 2 225 2 2 2 2	Stroh, das Scha.
7744445745004 4444670057444 444 444 444 444 444 444 444 444 44	Rindfleisch, Pfb.
5 - 111	
	Pfund. F Gier, die Mandel.
75775750755057777 375 3777	Toter, ble Dtailbet.

Brieffaften ber Rebaction.

herrn R. B. in Berlin: Brief empfangen; Untwort wird balb

Die Ginfender ber Marktberichte werben erfucht, von ben überfandten Franco-Marten Gebrauch ju machen, Die Berichte aber unverichloffen, nur jufammengefaltet, uns jugufenden.

Befigveranderungen.

Durch Rauf: Die Erbscholtisei Nr. 1 zu Gaablau, Rreis Landeshut, vom Erbscholtiseis besitzer Baesler aus Gaablau an den Fleischermstr. Guschte aus Freiburg.

Wochen-Kalender.

Rieh: und Pferdemärkte. In Schlesien: December 12.: Bobrau, Herrnstadt, Wansen, Lands: Lublinik, Myslowik, Rybnik, Ujest, Schönberg. — 13.: Deutscheitirch. — 14.: Rothenburg a/D. — 15.: Bulz, Saabor. — 16.: Hults berg, Lubl Neutirch. –

ichin, Dlustau. In Pojen: December 12.: Rostarzewo, Samoczyn. — 13.: Bojanowo, Grabow, Radwig, Schrimm, Zerkow. — 14.: Kriebel, Lissa, Obrzydo, Xions, Filehne, Arzemeszno. — 15.: Bomft, Mieszkow, Murowanas Gostin, Czerniejewo, Uścz, Wirst.

Hierzu der Landwirthschaftliche Anzeiger Dr. 49 mit einer Beilage.

Berantwortlicher Rebacteur: D. Bollmann in Breslau. Drud von Graf, Barth und Comp. (2B. Friedrich) in Breslau.